

TESA 讀數系統 (專利)
magna system

背光彩色螢幕

背光按鍵盤

氣壓開關

測頭夾持器

托架鎖定螺釘

鑄鐵基座

微調螺絲

接觸和支撐面

手動位移輪

TESA-HITE



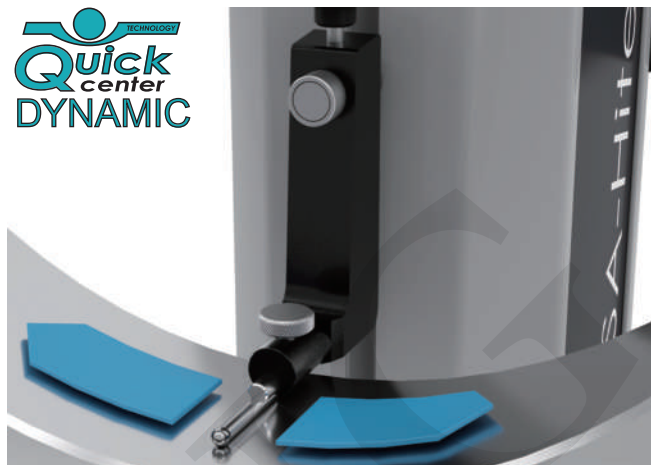


智能軟體

源於 MICRO-HITE 系列型號中成熟的 QUICKCENTER 技術，QUICKCENTER DYNAMIC 嵌入式智能是一種有價值的輔助手段，可簡化量測中心點（最小值，最大值）或直徑的過程。儀器自動檢測正在測量哪種類型的中心點，並將訊息返回到螢幕，除了量測本身，不被任何用戶干預。



簡化了中心點量測過程，大大縮短了內孔/軸量測所需的時間。



優化且直觀的面板

經過优化的面板，將按鍵數量減少到最低限度，操作簡單，便捷，不會產生混淆。



1個按鍵=1種功能

無需在儀器的學習上花費太長的時間。儀器功能的管理是直觀的，可以避免設置帶來的隱性成本。



舒適操控

您頻繁使用高度規嗎？

沒問題！

在日常使用儀器時，舒適性是一個重要的標準，而 TESA-HITE 是專門為此目的而開發的。



當高度規在工作台上移動時，有著適宜的手腕姿勢。





直面挑戰

TESA-HITE 系列的高度規通常是多用戶使用的儀器，還可在苛刻的環境中頻繁使用。在這種情況下，控制面板充當儀器和用戶之間的連接。由於其密集使用，它是系統中必須全生命周期耐用的重要部件。



控制面板的高防護等級是保證其使用壽命所必需的，主要是由於選擇了高質量的零件，即使在各種極端的環境（油，水等）中也能正常的使用。

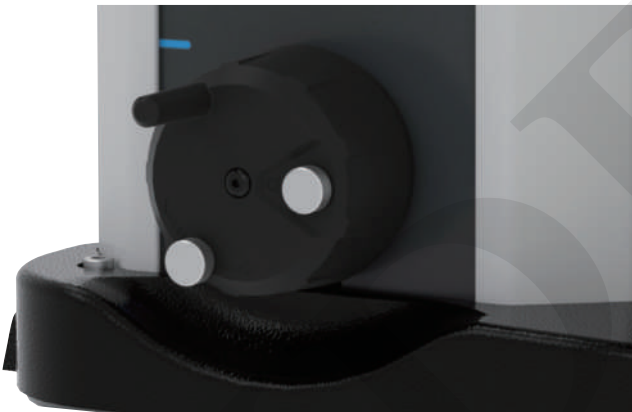


微調 滿足您的實際需求

用於移動量測滑架的手輪還包括一個微調系統。



為了將側頭精確定位於小元件中，通常需要進行微調。在某些情況下，還需要固定滑架以確保在被測表面上的恆定量測力。



TESA 專利磁柵系統

TESA-HITE MAGNA 型號的嵌入式磁柵系統對可能滲入儀器的污垢不敏感。雖然大多數集成光學系統要求較高水平的清潔度，但TESA系統通常更加穩定。實際上，它絕不會受到通常存在於封閉環境（例如加工機工廠）中的灰塵或水顆粒的影響。



對於任何複雜的操作環境，擁有專利的 MAGNA μ SYSTEM 系統為 TESA-HITE MAGNA 高度規提供了真正的優勢。它們更堅固的讀數系統使其在全生命周期變得靈活和可靠。





界面清晰

在頻繁使用儀器時，良好的讀數顯示和清晰明確的訊息是重要的因素。因此，通過明確定義的區域來便捷的讀取訊息。這使得用戶能專注於要測的關鍵點，而無需去解密顯示的結果。



1. 最少的學習時間
2. 用戶滿意
3. 最少的出錯率
4. 更多的產出



基於當前操作的幫助

你認為你會迷失在複雜用戶界面的錯綜複雜中嗎？
不會，完全不用擔心！

無壓力！如果您需要執行任何操作，軟體會通過閃爍的圖標提示您。



1. 在使用儀器期間，用戶始終被引導並且永遠不會迷失。
2. 在學習如何使用該儀器時，基於當前操作的幫助尤其好用。



每個人都有屬於自己的界面

現在可以自定義界面。用戶可根據自己的想法修改螢幕上的顯示訊息。



- 由於每個用戶都有不同的想法，因此該軟體允許您在4個預定義主題之間進行選擇，以顯示或隱藏某些訊息。

為體現用戶友好性，所提出的設計之一是與先前型號的界面相同。

數據管理



可以通過面板背面的 TLC（TESA 連接器）將儀器連接到計算機或任何其它外圍設備，以便接收儀器上的量測結果。
這種連接可以通過有線或無線方式實現。
數據可以在每次量測後自動發送或由用戶按需發送。



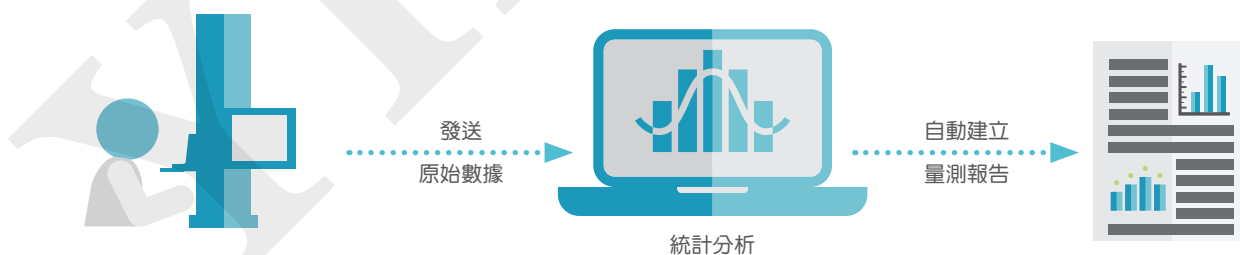
輕鬆獲取數據

該系列高度規以及大多數 TESA 量具都與免費的 TESA DATA-VIEWER 軟體相容，可以快速方便地處理所有量測數據。
數據以已知格式自動傳輸到文件，例如 *.xls, *.csv, 或 Q-DAS.



快速簡便的統計軟體

SPC（統計過程控制）TESA STAT-EXPRESS 軟體是在統計分析過程中實時計算所有重要特徵的方法。快速學習，它還自動管理量測報告。



要求苛刻的統計

對於有更深入需求的用戶，Q-DAS 軟體將能夠滿足最具體的要求：

- 控制和可追溯性
- 自動數據恢復
- 設置儀表板
- 品質管理
- 優化生產流程
- 供應商品質監控



		TESA-HITE	
訂貨號碼		00730084	00730085
主機	手動位移	●	●
	TESA-HITE MAGNA [mm]		
	TESA-HITE [mm]	400	700
	氣墊	●	●
	微調	●	●
	模塊化雙滑架	●	●
	控制面板 IP65	●	●
	測頭夾持器, Ø 6mm	●	●
	硬金屬測針, Ø 5 mm	●	●
	6.35 mm / .25 in 校驗塊		
附件	12.7 mm / .5 in 校驗塊	●	●
	防塵罩		選配
	充電電池	●	●
電源	電源	●	●
	歐規電源線	●	●
	美規電源線	●	●
	英製電源線	●	●
其它	SCS 證書	●	●
	1 年保固	●	●
	維護合約		選配



TESA-HITE

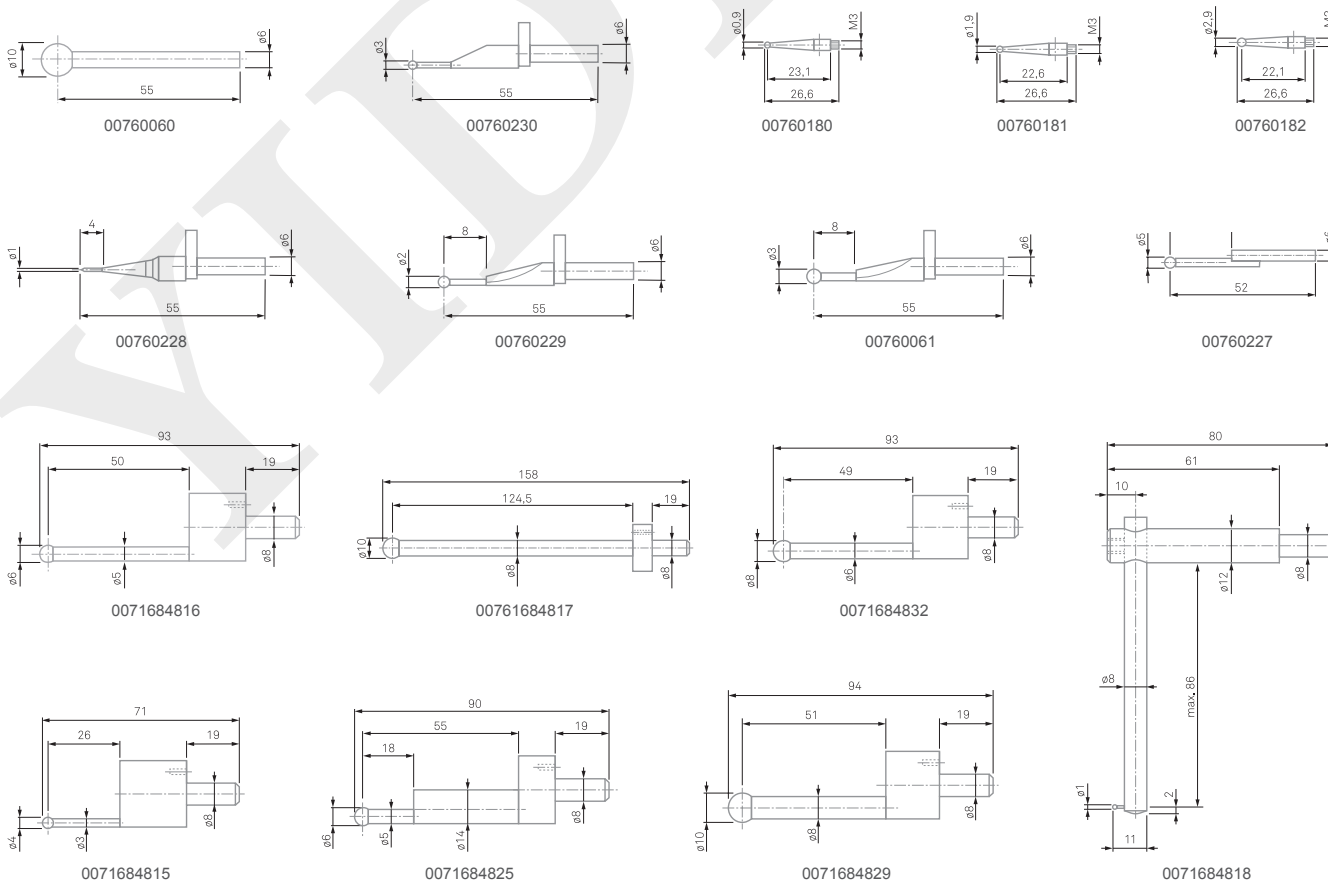
-  車間型高度規
-  手動位移
-  1D 量測模式
-  帶微調系統
-  背光彩色螢幕
-  磁柵讀數系統
-  已包含 SCS 證書
-  氣墊系統

	TESA-HITE 400	TESA-HITE 700
應用範圍 [mm]	415	715
最大允許誤差 [μm]	$2.5 + 4L / 1000$	$2.5 + 4L / 1000$
重覆性誤差(2σ) [μm]	平面上: ≤ 2 孔內: ≤ 3	平面上: ≤ 2 孔內: ≤ 3
正面最大機械垂直度誤差 [μm]	9	13
電池續航 [h]	60	60
量測感應力 [N]	1.5 ± 0.5	1.5 ± 0.5
螢幕 [L x H, mm]	92 x 121	92 x 121
數字顯示尺寸 [L x H, mm]	10 x 21	10 x 21
精度 [mm]	0.01 / 0.001 / 0.0001	0.01 / 0.001 / 0.0001
防護等級	面板 : IP65	面板 : IP65
重量 [kg]	24	30

球形測頭

球形測頭是最簡單、最常用的標準測頭，適合大多數量測應用

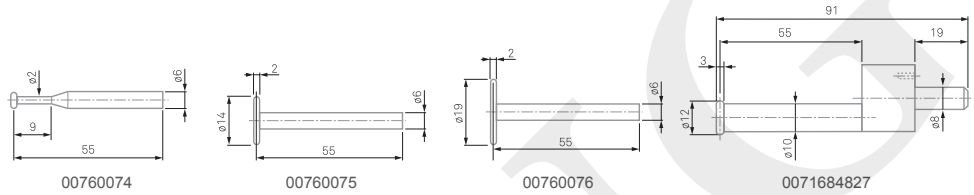
Ø 0.9 mm 球形測頭	00760180	M3 螺紋固定	球形測頭為硬質合金
Ø 1.9 mm 球形測頭	00760181	M3 螺紋固定	球形測頭為硬質合金
Ø 2.9 mm 球形測頭	00760182	M3 螺紋固定	球形測頭為硬質合金
Ø 1 mm 球形測頭	00760228	Ø 6 mm 固定	測杆和球形測頭為硬質合金
Ø 2 mm 球形測頭	00760229	Ø 6 mm 固定	測杆和球形測頭為硬質合金
Ø 3 mm 球形測頭	00760230	Ø 6 mm 固定	測杆和球形測頭為硬質合金
Ø 3 mm 球形測頭	00760061	Ø 6 mm 固定	球形測頭為硬質合金
Ø 5 mm 球形測頭	00760227	Ø 6 mm 固定	測杆和球形測頭為硬質合金
Ø 10 mm 球形測頭	00760060	Ø 6 mm 固定	球形測頭為硬質合金
Ø 1 mm 球形測頭	0071684818	Ø 6 mm 固定	用於深度量測的可調杆
Ø 4 mm 球形測頭	0071684815	Ø 6 mm 固定	球形測頭為硬質合金
Ø 6 mm 球形測頭	0071684825	Ø 6 mm 固定	球形測頭為硬質合金
Ø 6 mm 球形測頭	0071684816	Ø 6 mm 固定	球形測頭為硬質合金
Ø 8 mm 球形測頭	0071684832	Ø 6 mm 固定	球形測頭為硬質合金
Ø 10 mm 球形測頭	0071684817	Ø 6 mm 固定	球形測頭為硬質合金
Ø 10 mm 球形測頭	0071684829	Ø 6 mm 固定	球形測頭為硬質合金



盤形測頭

擁有不同厚度和直徑的盤形，可以量測階梯式凹槽的中心，常用於孔內的量測，當星形測頭無法量測時，可選擇替代方案

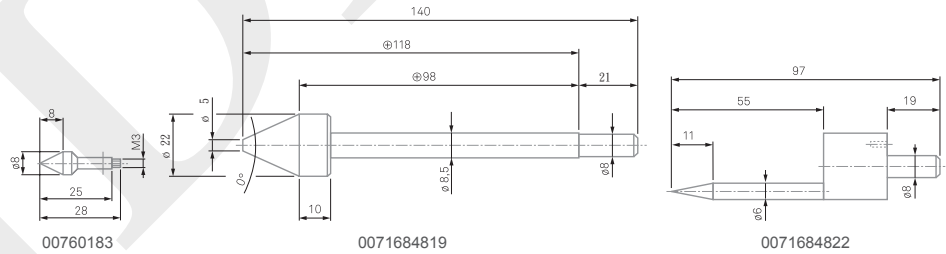
盤形測頭 \varnothing 4.5 mm	00760074	\varnothing 6 mm 固定
盤形測頭 \varnothing 14 mm	00760075	\varnothing 6 mm 固定
盤形測頭 \varnothing 19 mm	00760076	\varnothing 6 mm 固定
盤形測頭 \varnothing 12 mm	0071684827	\varnothing 8 mm 固定



錐形測頭

錐形測頭可快速定位孔中心的位置，主要用於量測孔內中心

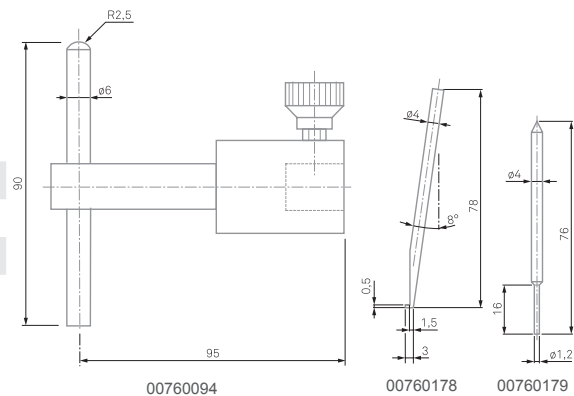
錐形測頭 \varnothing 8 mm	00760183	螺紋固定
錐形測頭 \varnothing 6 mm	0071684822	\varnothing 8 mm 固定
錐形測頭 \varnothing 22 mm	0071684819	\varnothing 8 mm 固定



深度測頭

主要用於量測凹槽、斷差、盲孔等

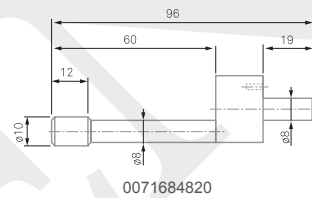
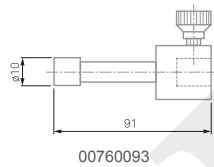
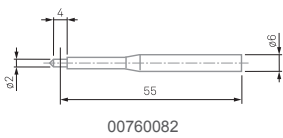
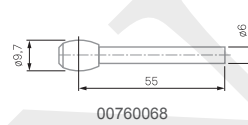
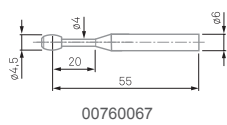
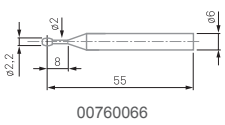
\varnothing 6 mm 深度測桿	00760094	銅
斜角測桿 \varnothing 1.2 mm	00760178	銅
8° 圓柱桿	00760179	銅



圓柱及桶形測頭

單球測頭量測困難時，所代替使用的測頭。常用於量測螺紋及確定螺紋孔內中心的位置

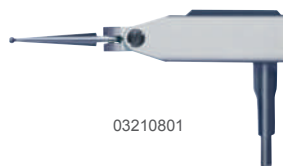
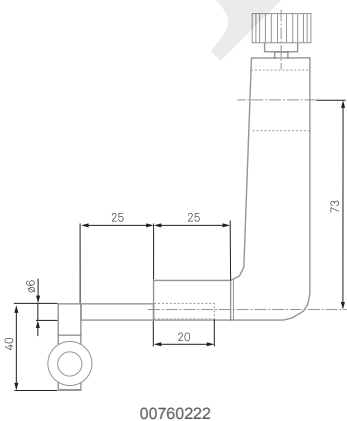
桶形測頭 Ø 2.2 mm	00760066	Ø 6 mm 固定
桶形測頭 Ø 4.5 mm	00760067	Ø 6 mm 固定
桶形測頭 Ø 9.7 mm	00760068	Ø 6 mm 固定
圓柱測頭 Ø 2 mm	00760082	Ø 6 mm 固定
圓柱測頭 Ø 10 mm	00760093	
圓柱測頭 Ø 10 mm	0071684820	Ø 8 mm 固定



垂直度量測附件

TESA-HITE 也可以用來測量垂直度偏差

Ø 8 mm 測頭夾持器	00760222	用於槓桿表或 1D 測頭
GT 31 槓桿測頭	03210801	量測範圍 ±3 mm，量測力 0.02 N
GT 31 槓桿測頭	03210802	量測範圍 ±3 mm，量測力 0.1 N
GT 31 槓桿測頭	03210803	量測範圍 ±3 mm，量測力 0.2 N
GT 61 大量程測頭	03230041	量測範圍 ±5 mm，量測力 0.9 N
TESA TWIN-T10 測頭顯示器	04430013	用於數據傳輸的 TLC 端口



附件套裝

		套件1 4件 00760232	套件2 8件 00760173	套件3 17件 00760148	套件4 9件 00760175	
套裝組成						
測頭夾持器	00760057	Ø 6 mm 測頭夾持器用來擴展應用範圍			●	
	00760086	Ø 6 mm 測頭夾持器用於最大深度達 110 mm			●	
	00760087	Ø 6 mm 測頭夾持器用於最大深度達 185 mm			●	
	00760177	用於 M3 測頭的轉接器			●	
測頭	00760060	Ø 10 mm 球形測頭，Ø 6 mm 固定		●	●	
	00760061	Ø 3 mm 球形測頭，Ø 6 mm 固定	●	●	●	
	00760066	Ø 2.2 mm 桶形測頭，Ø 6 mm 固定			●	
	00760067	Ø 4.5 mm 桶形測頭，Ø 6 mm 固定			●	
	00760068	Ø 9.7 mm 桶形測頭，Ø 6 mm 固定			●	
	00760074	Ø 4.5 mm 盤形測頭，Ø 6 mm 固定			●	
	00760075	Ø 14 mm 盤形測頭，Ø 6 mm 固定	●	●	●	
	00760076	Ø 19 mm 盤形測頭，Ø 6 mm 固定			●	
	00760082	Ø 2 mm 圓柱形測頭，Ø 6 mm 固定	●		●	
	00760093	Ø 10 mm 圓柱形測頭		●	●	
	00760094	鋼質測桿的測頭	●	●	●	
	00760180	Ø 0.9 mm 球形測頭，M3 螺紋固定			●	
	00760181	Ø 1.9 mm 球形測頭，M3 螺紋固定			●	
	00760182	Ø 2.9 mm 球形測頭，M3 螺紋固定			●	
	00760183	Ø 8 mm 錐形測頭，M3 螺紋固定			●	
	00760228	Ø 1 mm 球形測頭，Ø 6 mm 螺紋固定		●	●	
	00760229	Ø 2 mm 球形測頭，Ø 6 mm 螺紋固定		●	●	
	00760230	Ø 3 mm 球形測頭，Ø 6 mm 螺紋固定		●	●	
	加長桿	00760184	加長桿 M3，L 20 mm			●
		00760185	加長桿 M3-M2.5，L 20 mm			●
桿形測頭	00760178	鋼桿，角度 8°			●	
	00760179	材質堅硬圓柱桿			●	

其它附件

	TESA DATA-DIRECT 軟體	04981001	用於數據化格式
	TESA STAT-EXPRESS 軟體	04981002	SPC 軟體
	TESA DATA-VIEWER 軟體	-	可免費從 TESA 網站下載
數據管理	Q-DAS 軟體 (qs-STAT, ...)	-	-
	TLC-DIGIMATIC 數據線	04760182	-
	TLC-USB 數據線	04760181	-
	TLC-BLE 藍芽收發器 (Bluetooth®)	04760184	-
	USB 接收器 + 1.5 mm 數據線	04760185	與 04760184 搭配使用
	TESA TLC-BLE 基礎套件	04760183	= 04760184 + 04760185
清潔防護	防塵罩，600 mm	00760152	-
	防塵罩，900 mm	00760153	-
	清潔液	00760249	用於花崗岩平台
電子電源	充電器	00760251	-
	充電線	04761055	適用歐洲
	充電線	04761056	適用美國
	充電線	04761072	適用英國
	練習塊	00760124	-

